

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



Rec'd PCT/PTO 24 JUN 2005

(43) Date de la publication internationale  
15 juillet 2004 (15.07.2004)

PCT



(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/058319 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**A61L 27/46, A61K 6/033, 6/083, A61L 27/44, 2/025, 2/18**

(21) Numéro de la demande internationale :  
**PCT/FR2003/050208**

(22) Date de dépôt international :  
23 décembre 2003 (23.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/16627 24 décembre 2002 (24.12.2002) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :  
**CADOREL, Catherine [FR/FR]; 90, route de la Ville Joie, F-44500 la Baule (FR).**

(72) Inventeur; et  
(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) :  
**COUGOULIC, Jean-Pierre [FR/FR]; 7 bis, avenue du 18 Juin 1940, F-44380 Pornichet (FR).**

(74) Mandataires : **MICHELET, Alain etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).**

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

## Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

A1

WO 2004/058319 A1

(54) Title: MEDICAL OR VETERINARY MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

(54) Titre : MATERIAU A USAGE MEDICAL OU VETERINAIRE, SON PROCEDE D'OBTENTION ET SES APPLICATIONS

(57) Abstract: Said material is embodied in the form of a moulded part consisting of a biocompatible binder containing one or several compounds providing calcium and phosphorous, characterised in that the surface thereof is etched in order to ensure the surface placement and the surface access of elements added to the binder, i.e. calcium and phosphorous. The material can be used advantageously in order to produce endo-bone implants or bone prostheses.

(57) Abrégé : Ce matériau se présente sous la forme d'une pièce moulée, constituée d'un liant biocompatible contenant un ou plusieurs composés réalisant un apport de calcium et de phosphore, caractérisé par le fait qu'il a subi une opération de décapage surfacique destiné à assurer la mise en surface et donc l'accès en surface des éléments ajoutés au liant, notamment du calcium et du phosphore. Ce matériau peut avantageusement être utilisé pour la réalisation d'implants endo-osseux ou de prothèses osseuses.